

arteriotomiam vulnere? sectione trachæ per vulnus, aërem ingredi, regredi duobus contrariis motibus, palam est: Sectâ vero arteriâ statim vno continuo motu sanguinem vi protrudi, & non aërem, vel ingredi, vel regredi manifestum est. Si pulsus arteriarum partes corporis refrigerant, & euentant uti pulmones ipsum cor; quomodo dicunt vulgo arterias à corde in partes singulas vitalem sanguinem differre refertissimum spiritibus vitalibus? qui partium calorem faueant, sopitum suscitent, & quasi absumptum resarciant, & quomodo (si ligaueris arterias) statim partes non modo torpent, frigent, & quasi pallidæ cernuntur, sed & ali tandem desinunt, quod secundum Galenum contingit, quia calore, qui per omnes partes superne à corde confluerat, priuatae sint: cum hinc pateat magis arterias calorem partibus deferre, quam refrigerium. & euentationem. Præterea quomodo Diastole simul spiritus à corde attrahat, ad calefaciendas partes, simulq; ab externo refrigerium? Amplius tamen si iisdem visibus pulmones, arterias, & cor inferuire aliqui affirmant, tamen cor spirituum officinam esse, & arterias spiritus continere, transmittere etiam dicunt: Pulmones autem spiritus facere, aut retinere contra Columbi opinionem, negant. Quia & cum Galeno, quod sanguis contineatur in arteriis, & non spiritus, contra Erasistratum asseuerant. Videntur istæ opiniones ita inter se pugnare, & sese inuicem refellere, ut omnes non merito sint suspectæ. Sanguinem in arteriis contineri, & arterias solum sanguinem deferre tum experimento Galeni, tum in arteriotomia, tum in vulneribus manifestum est, cum ab una arteria dissecta, hoc etiam Galenus affirmat plurimis in locis vnius semihoræ spatio totam massam sanguinis ab vniuerso corpore, magna, & impetiosa profusione exhaustam fore, experimentum Galeni tale est. Si (inquit) funiculo arteriam vtrinque ligaueris & medio rescisso secundum longitudinem, quod inter duas ligaturas in arteriis comprehensum erit, nihil præter sanguinem esse reperies: & sic probat sanguinem solum continere. Vnde etiâ similiter nobis ratiocinari licet:

Galen. lib.
quod sanguis
contineatur
in arteriis.

licet: Si eundem sanguinem inest, inueneris in arteriis, prius ego expertus sum) eundem sanguinem continere. & spirituosum, & arteriosis dunt, arteriarum munus deferre, & replet sanguis, non minus sanguinem venis fluit, eum spiritibus est sanguis uberiorum dum est hos spiritus à sanguine & quod sanguis, & spiritus butyrum in lacte, aut arteria & cuius corpora hoc corpus nihil aliud, quod arteriis, è corde per arterias astruere, quod arteriis non aëre ambiente, ut plerique dicant, quomodo in Systole id fiat, continerentur, vel repleti, & usus contrarios, & sanguinem recipient; quod est impossibile cordis, & arteriarum. Quomodo n. cum simul alterum ab altero attrahat recipiat aliquid? Insuper corpus ita in se ipsum attrahit ut spongia prius vi ab ipso ne suam ratu alit. Talis fingere. Sed arterias